

# WE300

Il gateway compatto per IIoT (Industrial Internet of Things)

**Sistema di monitoraggio compatto per acquisizione dati, datalogging e invio dati a portale.**

## SEMPLICITÀ ED ADATTABILITÀ

Tramite l'interfaccia web integrata è facile configurare in modo personalizzato le funzioni di monitoraggio, di raccolta dati e di invio dati su Cloud, o sotto forma di Email report o FTP.

## GESTIONE ALLARMI E NOTIFICHE

WE300 permette di impostare un sistema di notifiche ed allarmi via SMS o chiamate (Ring) al verificarsi di eventi predefiniti, assicurando così un controllo costante e completo dei siti non presidiati.

## TELECONTROLLO VIA SMS

WE300 offre le principali funzionalità di telecontrollo via SMS: accensioni e spegnimenti a distanza, settaggio parametri, attivazione soglie e configurazione dello scheduler.

## COMUNICAZIONE E CONNETTIVITÀ

WE300 garantisce una comunicazione sicura ed affidabile grazie al Modem integrato 2G/GPRS Quad Band, alla connettività LAN, alle porte seriali RS232 e RS485, ed alla dotazione di I/O.

WE300 permette di tenere monitorati gli impianti non presidiati. Esegue la raccolta dei dati dai dispositivi sul campo, li memorizza all'interno del Datalogger integrato e li invia ad una eventuale stazione di monitoraggio centralizzato nella modalità e nei tempi prescelti.



**Sistema semplice ed efficace**  
per la raccolta e l'invio dati



**Investimento contenuto**  
per applicazioni essenziali



**Comunicazione wireless**  
sicura ed affidabile



**Cloud Ready**  
per un invio dati semplice e su misura



# WE300

## SPECIFICHE TECNICHE

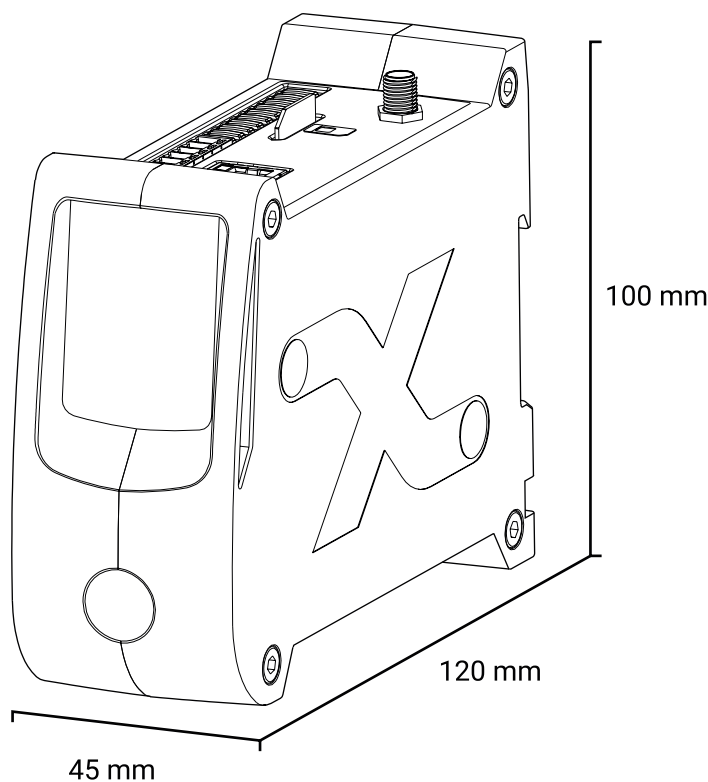
CPU	ARM9 @ 210MHz
RAM	64 MByte
Flash	512 MByte NAND
Sistema Operativo	Linux 2.6

## SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione	9-32VDC
Assorbimento tipico	300mA @ 12VDC
Assorbimento massimo	500mA @ 12VDC
Ingressi analogici	2 ingressi, non isolati, 0-5V, 0-10V 0..20mA, NTC 10K
Ingressi digitali	4 ingressi, non isolati, contatto pulito
Uscite digitali	2 relè, 1A 30VDC
Espandibilità I/O	mediante moduli aggiuntivi

## SPECIFICHE MECCANICHE

Contenitore	Plastico per fissaggio su barra DIN
Dimensioni(LxWxH)	45 x 120 x 100 mm
Peso	220g
Temperatura di esercizio	da -10°C a +60°C
Temperatura di stoccaggio	da -25°C a +85°C
Umidità	5% - 95% (non condensante)



## CONNETTIVITÀ

- Modem 2G

## PORTE DI COMUNICAZIONE

- 1 porta seriale RS232
- 1 porta seriale RS485
- Ethernet 10/100 Mbit/s su RJ45

## FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

- Controllo e monitoraggio Input/Output
- Modbus Master RTU/TCP
- Web Server Integrato
- Scheduler
- Data Logger
- Aggiornamento software da remoto
- Backup/restore della configurazione
- Utenti e Gruppi su più livelli
- Invio di allarmi via SMS/email

## INVIO DATI

- SMS
- Email Report
- HTTP: JSON/XML
- HTTPS

## APPLICAZIONI

- Industrial IoT
- Telecontrollo acqua e gas
- Ambiente ed energia
- Automazione industriale
- Metering